

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 09.06.2025

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
 - Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **ZOXIUM 240 SC**
 - Αριθμός προϊόντος: ZO3B-GR
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
 - Τομέας χρήσης Χρήση γεωργίας
 - Χρήση του υλικού / του μείγματος Γεωργικό μηχανοκίνητο
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
 - Παραγωγός/προμηθευτής:
Gowan Crop Protection Limited
Rothamsted Research,
West Common,
Harpenden,
Hertfordshire,
England
AL5 2JQ
Tel +44 0 1582 280390
 - Παροχή πληροφοριών: sds@gowanco.com
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
CHEMTREC έκτακτης ανάγκης Τηλέφωνο 24 - Ώρες: (Λονδίνο) +44 870 820 0418
Εξω από το Λονδίνο: +1 703 527-3887

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
 - Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Acute 1 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 1 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- 2.2 Στοιχεία ετικέτας
 - Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
 - Εικονογράμματα κινδύνου



GHS09

- Προειδοποιητική λέξη Προσοχή
- Δηλώσεις επικινδυνότητας
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Δηλώσεις προφυλάξεων
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 09.06.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZOXIUM 240 SC

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice.

P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· Συμπληρωματικές πληροφορίες:

· EUH401 Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, συμμορφωθείτε με τις οδηγίες χρήσης.

· Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης..

· Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml

· Προειδοποιητική λέξη

· Να μη χρησιμοποιείται αεροπορικώς

· Για να αποφύγετε κινδύνους για τους ανθρώπους και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

· Μην μολύνετε άλλες καλλιέργειες, τρόφιμα και ποτά ή υδάτινες οδούς

· Ένα τελείως αδειασμένο δοχείο δεν πρέπει να διασκορπίζεται στο περιβάλλον

· Μην λειτουργείτε ενάντια στον άνεμο Το δοχείο δεν μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί

· Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία

· Μην καθαρίζετε το υλικό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφύγετε τη μόλυνση από τα λύματα από τα αγροκτήματα στους δρόμους

· 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

· Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

· ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

· ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· 3.2 Μείγματα

· Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες βοηθητικές ουσίες.

· Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 156052-68-5 Αριθμός ευρετηρίου: 616-141-00-1	zoxamide (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Skin Sens. 1, H317	>10-≤25%
CAS: 78330-21-9	2-[2-(2-{2-[2-(11-Methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy} ethoxy)-ethoxy]-ethanol ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 από το στόμα: 500 mg/kg	≥1-<2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Αριθμός ευρετηρίου: 613-088-00-6	1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 από το στόμα: 450 mg/kg LC50/4 h εισπνέοντας: 0,21 mg/l Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	≥0,025-<0,036%

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

· Για το κείμενο των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 09.06.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZOXIUM 240 SC

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

*

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

· Γενικές οδηγίες:

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

· Μετά από εισπνοή:

Απομακρύνετε αμέσως το θύμα από τους μολυσμένους χώρους για να ξεκουραστεί στη ζέση σε καλά αεριζόμενο χώρο. Σε περίπτωση ακανόνιστης ή απύουσας αναπνοής, δώστε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό ή ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων.

· Μετά από επαφή με το δέρμα: Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

· μετά από επαφή με τα μάτια:

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, μετά τα πρώτα 5 λεπτά και συνεχίστε να ξεπλένετε τα μάτια.

· μετά από κατάποση:

Επισκεφθείτε αμέσως τον γιατρό.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

· 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Zoxamide - Δερματικά συμπτώματα: ερύθημα, δερματίτιδα, αλλεργία.

· 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Traitement symptomatique

Θεραπεία: συμπτωματική

Προειδοποίηση: Συμβουλευτείτε ένα Κέντρο Δηλητηριάσεων

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

· Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα. Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

· 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Η καύση παράγει πυκνό καπνό ο οποίος, σε υψηλές θερμοκρασίες, μπορεί να περιέχει τοξικές ουσίες όπως COx, NOx, HCN και HCl.

· 5.3 Συνστάσεις για τους πυροσβέστες

· Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Αναπνευστική συσκευή.

Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.

*

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

· 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Δεν είναι απαραίτητο.

Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στα τμήματα 7 και 8.

· Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Δεν πρέπει να λαμβάνεται καμία ενέργεια που να ενέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τις γύρω περιοχές. Αποτρέψτε την είσοδο ξένου και απροστάτευτου προσωπικού. Μην αγγίζετε και μην περπατάτε πάνω σε χυμένο υλικό. Αποφύγετε την αναπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή αερισμό. Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού. Να φοράτε τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό και να ακολουθείτε τα προστατευτικά μέτρα που υποδεικνύονται στις παραγράφους 7 και 8.

Σκεφτείτε να συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

· Προσωπικό πρώτων βοηθειών

Εάν απαιτείται ειδικός ρουχισμός για την αντιμετώπιση της διαρροής, σημειώστε τυχόν πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με κατάλληλα και ακατάλληλα υλικά.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 09.06.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZOXIUM 240 SC

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Καλύψτε τυχόν καλύμματα φρεατίων στην περιοχή προετοιμασίας ή εφαρμογής του μείγματος. Για την προστασία των υδρόβιων ζώων, τηρείτε μια ζώνη ασφαλείας που δεν έχει υποβληθεί σε θεραπεία, διασφαλίζοντας απόσταση από τα επιφανειακά ύδατα σύμφωνα με τις πρόσθετες οδηγίες στην ετικέτα.

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές. Αραιώνεται με πολύ νερό.

· 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).

· 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

· 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

τα χέρια μετά από κάθε χρήση.

Αφαιρέστε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν επαναχρησιμοποιήσετε.

Τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε στην τραπεζαρία.

Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.

· Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

· 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

· Αποθήκευση:

· Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες

Φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

· Υποδείξεις συναποθήκευσης: Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

· 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

* ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· 8.1 Παράμετροι ελέγχου

· Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών των οποίων τα όρια θα έπρεπε να ελέγχονται στον χώρο εργασίας.

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

· Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

· Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν είναι απαραίτητο

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 09.06.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZOXIUM 240 SC

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Προστασία των χεριών



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διείσδυσης, το βαθμό διαπερατότητας και αποδόμησης.

· Υλικό γαντιών

Γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες, π.χ. νιτρίλιο ή βουτύλιο.

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Χρόνος διείσδυσης: > 480 λεπτά

Πάχος: > 0,28 mm

Τάξη: 3

Ο ακριβής χρόνος διείσδυσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

· Προστασία των ματιών / του προσώπου Δεν απαιτείται για κανονική χρήση. Συνιστάται η χρήση γυαλιών.

· Προστασία για το σώμα:

Φοράτε προστατευτική στολή TYVEK σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 27065/A1

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Φυσική κατάσταση

ρευστό

· Χρώμα:

σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος

· Οσμή:

χαρακτηριστική

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

· κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

· ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο ανάφλεξης:

Δεν εφαρμόζεται

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

· pH σε 20 °C

7,8

· Ιξώδες:

· Κινηματικό ιξώδες

Μη καθορισμένο.

· δυναμική:

Μη καθορισμένο.

· Διαλυτότητα

· νερό:

διασπείρεται

· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZOXIUM 240 SC

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

[illegible]

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
 - **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 09.06.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZOXIUM 240 SC

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

· 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
· Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	5,3 mg/l (rat)

CAS: 156052-68-5 zoxamide (ISO)

Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	5,3 mg/l (rat)

CAS: 78330-21-9 2-[2-(2-[2-(11-Methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethanol

Από το στόμα	LD50	500 mg/kg (ATE)
--------------	------	-----------------

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
- στο δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Επικινδυνότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

· Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· 12.1 Τοξικότητα
· Υδατική τοξικότητα:
Δεδομένα που αναφέρονται στο μείγμα (Zoxamide 240 g/l SC):

Ψάρια-
Danio rerio, LC50 (96h):
20.184 mg/l

Ασπόνδυλα-
Daphnia magna, EC50 (48h): >3 mg/l

Φύκια-

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 09.06.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZOXIUM 240 SC

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Selenastrum capricornutum, EcC50 (48h): 0,274 mg/l

Apis mellifera LD50 από το στόμα (72h): >147 µg/μέλισσα

LD50 επαφής (72h): >100 µg/μέλισσα

Στοιχεία που αναφέρονται στο Zoxamide:

Ψάρι -

Οξεία/χρόνια τοξικότητα,

ουράνιο τόξο πέστροφα,

LC50 (96h): 0,16 mg/l

Μέθοδος OECD Guidelines n. 203

ασπόνδυλα -

Οξεία/χρόνια τοξικότητα:

Daphnia magna,

EC50 (48 ώρες, στατική δοκιμή): > 0,78 mg/l

Μέθοδος OECD Guidelines n. 202

Φύκια-

Οξεία/χρόνια τοξικότητα:

Selenastrum capricornutum,

EbC50 (120h): 19 microg/L

Μέθοδος OECD Guidelines n. 201

· 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Τα δεδομένα αναφέρονται στη Zoxamide:

K_{foc} (ml/g)=1224

Χαμηλή κινητικότητα

· 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Τα δεδομένα αναφέρονται στη Zoxamide:

BCF=115

· 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Τα δεδομένα αναφέρονται στη Zoxamide:

Επομένως, δεν υπάρχουν κίνδυνοι για τα πτηνά που τρέφονται με γαιοσκώληκες λόγω πιθανής συσσώρευσης της ζοξαμίδης στους οργανισμούς του εδάφους.

· 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

· 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

· **Παρατήρηση:** Πολύ τοξικό για τα ψάρια.

· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

· **Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2: επικίνδυνο για το νερό

Δεν επιτρέπεται να διεισδύσει στα υπόγεια νερά, στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκκρέουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Η διαχείριση των απορριμμάτων πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και την ισχύουσα νομοθεσία και σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά των υλικών τη στιγμή της απόρριψης.

· **Σύσταση:** Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 09.06.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZOXIUM 240 SC

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· Αριθμός απόβλητου.

Προϊόν:

CER 02 01 08* Αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Συσκευασία:

CER 15 01 10* Συσκευασίες που περιέχουν ή έχουν μολυνθεί με υπολείμματα επικίνδυνων ουσιών

· Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων Παραπομπή: Οδηγία 2001/118/EK

· Ακάθαρτες συσκευασίες:

· Σύσταση: Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

· Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

· ADR

3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (zoxamide (ζοξαμίδη) (ISO))

· IMDG

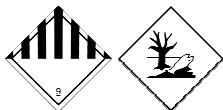
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zoxamide (ISO)), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zoxamide (ISO))

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

· ADR, IMDG, IATA



· κλάση

9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη

· Ετικέτα κινδύνου

9

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

· Θαλάσσιος Ρυπαντής:

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

· Ειδική σήμανση (ADR):

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

· Ειδική σήμανση (IATA):

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη

· Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler): 90

· Αριθμός-EMS:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν εφαρμόζεται

· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:

· ADR

· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

5L

· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία:
30 ml

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία:

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 09.06.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZOXIUM 240 SC

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· Κατηγορία μεταφοράς	1000 ml
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	2
· IMDG	E
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IATA	
· Ποσοτικοί Περιορισμοί	On passenger aircraft/rail: 60 L
	On cargo aircraft only: 220 L
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (ZOXAMIDE (ZOΞΑΜΒΔΗ) (ISO)), 9, III

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

· 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

· Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

· Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I Κανένα από τα εξαρτήματα δεν αναφέρεται

· Κατηγορία Seveso E1 Επικίνδυνο για το Υδάτινο Περιβάλλον

· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 100 t

· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 200 t

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3

· Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

· Παραρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· Σχετικές φράσεις

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 09.06.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZOXIUM 240 SC

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· Υποδείξεις εκπαίδευσης Σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/24/CEE

· Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία για το νερό 1, H400: Με βάση τη μέθοδο δοκιμής

Aquatic Chronic 1, H410: Μέθοδος υπολογισμού

· Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων: Product Safety (EC)

· Για πληροφορίες απευθυνθείτε: sds@gowanco.com

· Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.06.2025

· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας)

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 2

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1A: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1A

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3

· * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

GR